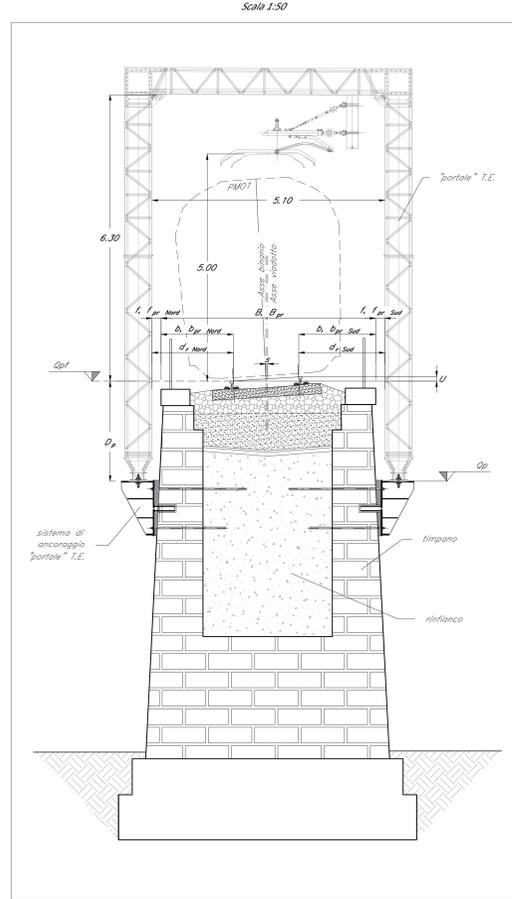


IT1Q0009RGV0100001A_Planimetrie, prospetti e sezioni Tav. 1 di 8										IT1Q0009RGV0100002A_Planimetrie, prospetti e sezioni Tav. 2 di 8										IT1Q0009RGV0100003A_Planimetrie, prospetti e sezioni Tav. 3 di 8										IT1Q0009RGV0100004A_Planimetrie, prospetti e sezioni Tav. 4 di 8									
Pila	P2	P4	P6	P7	P9	P11	P13	P14	P16	P17	P19	P21	P22	P24	P26	P28	P31	P34	P36	P39	P42	P46	P50	P52	P54	P56	P57	P59	P61	P62	P64	P66							
Progressiva [km]	145+068	145+048	145+027	145+017	144+997	144+977	144+958	144+948	144+928	144+918	144+899	144+878	144+868	144+849	144+829	144+809	144+779	144+750	144+729	144+700	144+670	144+630	144+334	144+315	144+294	144+274	144+265	144+244	144+225	144+215	144+195	144+175							
Tipo sostegno T.E.	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"							
B [m]	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (4,61)	4,70 (4,73)	4,70 (4,73)	4,70 (4,64)	4,70 (4,72)	4,70 (4,69)	4,70 (4,77)	4,70 (4,77)	4,70 (4,75)	4,70 (4,67)	4,70 (4,69)	4,70 (4,69)	4,70 (4,69)	4,70 (4,67)	5,21	5,30	4,70 (4,77)	4,70 (4,74)	4,70 (4,78)	4,70 (4,75)	4,70 (4,76)	4,70 (4,73)	4,70 (4,66)	4,70 (4,67)	4,70 (4,68)	4,70 (4,67)								
b [m]	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud												
B pr [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
b pr [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
f [m]	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud												
min 0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20								
f pr [m]	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud												
min 0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
dr [m]	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud												
Q _u [m.s.l.m.]	196,84	197,13	197,49	197,66	198,00	198,35	198,69	198,85	199,23	199,40	199,75	200,16	200,35	200,72	201,12	201,48	202,06	202,61	203,01	203,58	204,17	204,91	208,00	208,37	208,77	209,13	209,69	210,05	210,23	210,62	210,97								
s [m]	-	-	-	-	-	-0,09	-0,16	-0,14	-0,06	-0,05	-0,01	0,05	0,06	0,10	0,20	0,19	-0,04	-0,03	-0,05	-0,07	-0,05	-0,05	0,22	0,17	0,23	0,18	0,16	0,14	0,12	0,09	0,05	0,03							
U [mm]	122	114	110	110	109	111	111	111	116	113	110	100	100	100	110	10	10	10	0	0	0	-1	-73	-107	-107	-105	-109	-111	-110	-111	-112	-111							
Q _u [m.s.l.m.]	194,64	194,33	195,29	195,46	195,80	196,15	196,49	196,65	197,03	197,20	197,55	197,96	198,15	198,52	198,92	199,28	199,86	200,41	200,81	201,38	201,97	202,71	205,80	206,17	206,57	206,93	207,10	207,49	207,85	208,03	208,42	208,77							
D _u [m]	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,19	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20							

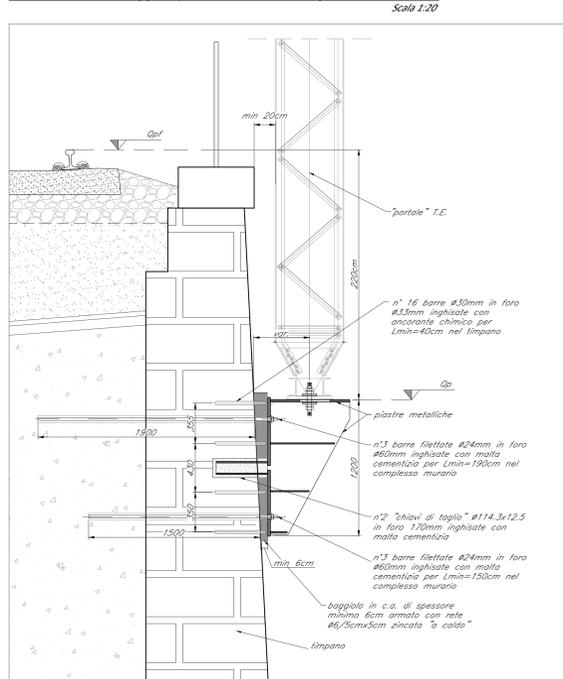
IT1Q0009RGV0100005A_Planimetrie, prospetti e sezioni Tav. 5 di 8										IT1Q0009RGV0100006A_Planimetrie, prospetti e sezioni Tav. 6 di 8										IT1Q0009RGV0100007A_Planimetrie, prospetti e sezioni Tav. 7 di 8										IT1Q0009RGV0100008A_Planimetrie, prospetti e sezioni Tav. 8 di 8									
Pila	P67	P69	P71	P77	P80	P82	P83	P85	P87	P88	P90	P91	P93	P95	P97	P99	P100	P103	P105	P107	P108	P110	P112	P113	P115	P117	P118	P120	P122	P124									
Progressiva [km]	144+165	144+145	144+125	144+044	144+013	143+993	143+983	143+963	143+943	143+924	143+913	143+903	143+883	143+863	143+843	143+813	143+783	143+763	143+744	143+734	143+714	143+694	143+684	143+663	143+644	143+625	143+614	143+595	143+572										
Tipo sostegno T.E.	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"	"portale"								
B [m]	4,70 (4,63)	4,70 (4,67)	4,70 (4,67)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (-)	4,70 (4,72)	4,70 (4,66)	4,70 (4,67)	4,70 (4,68)	4,70 (4,72)	4,70 (4,71)	4,70 (4,63)	4,70 (4,71)	4,70 (4,66)	4,70 (4,72)	4,70 (4,7)										
b [m]	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud								
B pr [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
b pr [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
f [m]	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud								
min 0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20								
f pr [m]	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud							
min 0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
dr [m]	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud	Nord Sud							
Q _u [m.s.l.m.]	211,15	211,54	211,91	213,54	214,18	214,60	214,81	215,27	215,71	215,91	216,37	216,59	217,03	217,49	217,92	218,59	219,21	219,65	220,02	220,22	220,66	221,05	221,62	221,97	222,14	222,50	222,82	223,22	223,22										
s [m]	0,03	-0,03	-0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
U [mm]	-111	-111	-110	24	70	71	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68								
Q _u [m.s.l.m.]	208,95	209,34	209,71	211,34	211,98	212,40	212,61	213,07	213,51	213,71	214,17	214,39	214,83	215,29	215,72	216,39	217,01	217,44	217,82	218,02	218,46	218,85	219,03	219,42	219,77	219,94	220,30	220,62	221,02	221,02									
D _u [m]	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20								

Sezione trasversale tipo pila

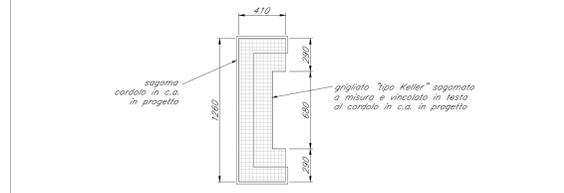
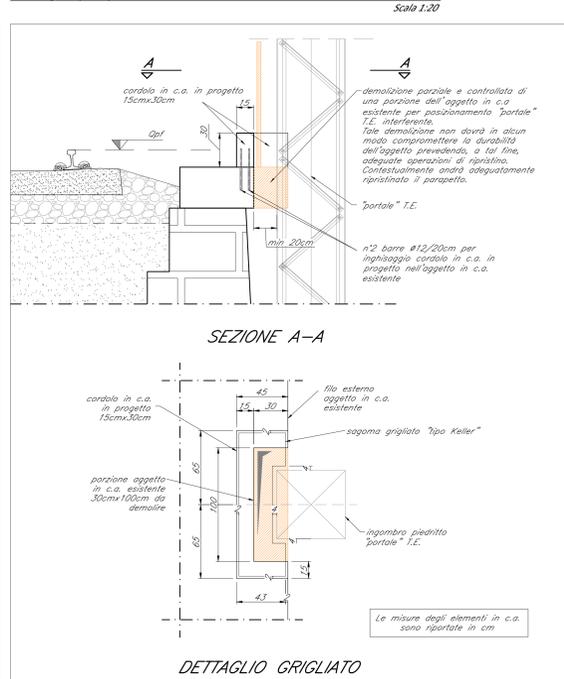


NOTE:
 - Il pedice "pr" si riferisce alle dimensioni dopo l'intervento di sagomatura dell'oggetto in c.a. esistente per posizionamento "portale" T.E.
 - Il valore di "s" positivo indica che l'asse binario è spostato verso Nord rispetto all'asse del Viadotto

Sistema di ancoraggio "portale" T.E.: dettaglio



Dettaglio per pile P42 e P46



Sistema di ancoraggio "portale" T.E.: carpenteria

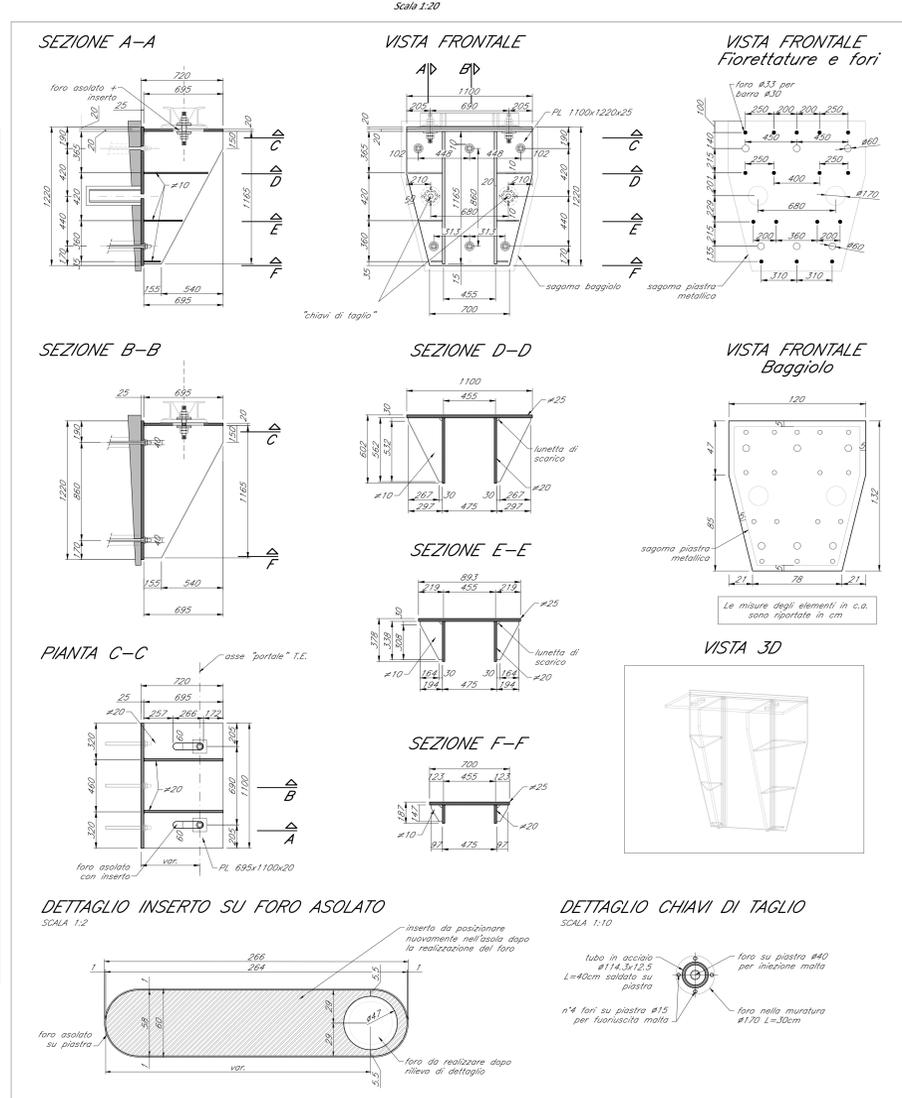


TABELLA MATERIALI

ACCORDO DA CARPENTERIA
 - Elementi composti per saldatura:
 acciaio S355J2 per spessori < 40 mm (UNI EN 10025)
 acciaio S355K2 per spessori > 40 mm (UNI EN 10025)
 - Elementi non saldati:
 acciaio S355J2 (UNI EN 10025)

BARRE NUCLEI DADI E ROSETTE
 - Barre filettate M36 per fissaggio "portale" T.E. Acciaio c18.8
 - Dadi Acciaio c18 UNI EN ISO 898-2
 - Rosette Acciaio C50 UNI EN 10038-2, temprato e rinvenuto di durezza 320-370 HV

BAGGIOLE #24
 - acciaio S355J2 (UNI EN 10025)
 - barre filettate per l'intera lunghezza con filettatura metrica ISO a passo grosso
 - Inerzia I = 154W

BAGGIOLE #30 PER PORTICCIATURE
 - B450C ad aderenza migliorata

SALDATURE
 - tutte le saldature devono essere eseguite in accordo con il D.M. 2018 e secondo le specifiche da Capitolato RFI Parte II Sezione 6

ZINCATURA
 - tutti gli elementi in carpenteria metallica, nonché barre, dadi e rosette devono essere zincati "a caldo" secondo le specifiche da Capitolato RFI Parte II Sezione 6

VERNICIATURA
 - tutti gli elementi in carpenteria metallica, nonché barre, dadi e rosette "a vista" devono essere sottoposti a ciclo omologato FS di verniciatura, con determinato RAL, secondo le specifiche da Capitolato RFI Parte II Sezione 6

MALTA CEMENTIZIA PER INGOMBRI
 - Malta cementizia premiscelata, anidrica, con assenza di bleeding, ad elevata fluidità, con resistenza a compressione a 28g > 30MPa, con contenuto di cloruri s' < 0,18%

ANCORANTI CHIMICI
 - Resina epossidica di adeguate caratteristiche fisico-chimiche e meccaniche definite a seguito delle risultanze di specifico "campo prova"

CALCESTRUZZO BAGGIOLI
 - classe di resistenza minima C15/45
 - classe di esposizione ambientale XC4, XF3
 - classe minima di consistenza SS
 - autocompattante

ACCORDO DA CEMENTO ARMATO
 - B450C ad aderenza migliorata

PRESCRIZIONI

Precedentemente allo sviluppo della progettazione esecutiva dovranno essere condotte in maniera esaustiva tutte le necessarie indagini sul complesso murario, a cui il sistema di ancoraggio dei "portali" T.E. in progetto risulta connesso, al fine di confermare/affrontare le previsioni progettuali della fase in essere.
 Altrimenti, precedentemente alla posa in opera del sistema di ancoraggio dei "portali" T.E. dovrà essere condotto uno specifico "campo prova" volto a testare adeguatamente l'intero sistema e tutti gli elementi costituenti.

NOTE:
 1. E' prevista la verniciatura di tutti i sistemi di ancoraggio dei "portali" T.E. al V01 - Viodotto Gioiadoro con il medesimo RAL previsto per la verniciatura di tutti i sostegni "portali" T.E. stessi;
 RAL verniciatura: RGB 63,55,43
 2. Per le fasi realizzative fare riferimento all'elaborato "007002CZCFQV0100009 - Fasi realizzative"

<p>COMMITTENTE</p>									
<p>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</p>									
<p>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>ELETTIFICAZIONE TRENTO - BASSANO DEL GRAPPA</p> <p>LOTTO 1:</p> <p>TRATTA TRENTO - BORGO VALSUGANA EST</p>									
<p>VIADOTTI</p> <p>VIADOTTO GIOCIADORO</p> <p>Carpenteria e dettagli costruttivi</p> <p>Soluzioni con sostegni "a portale"</p> <p>SCALA: -</p>									
<p>IL PROGETTISTA</p>									
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO	DISCIPLINA				