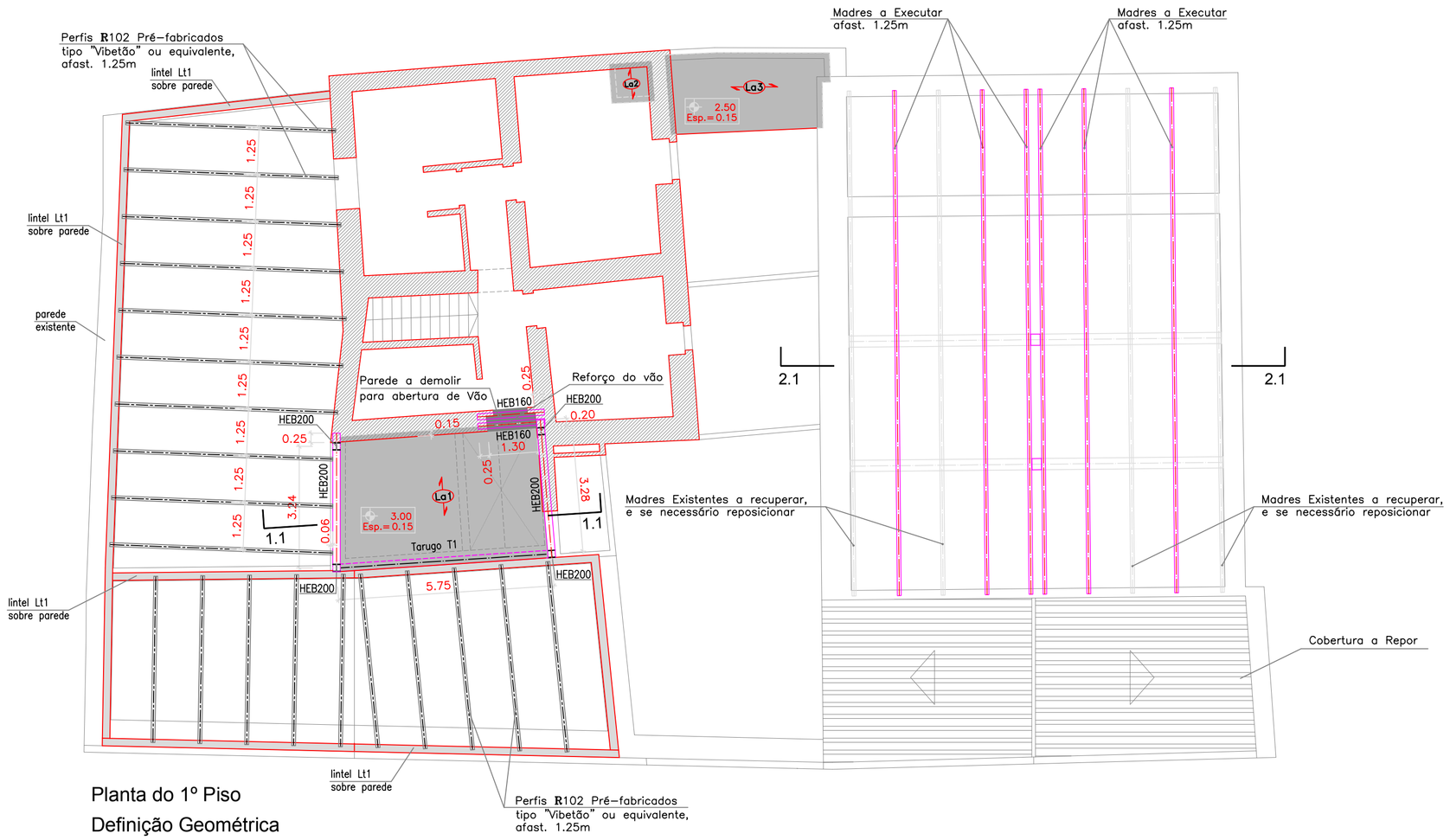
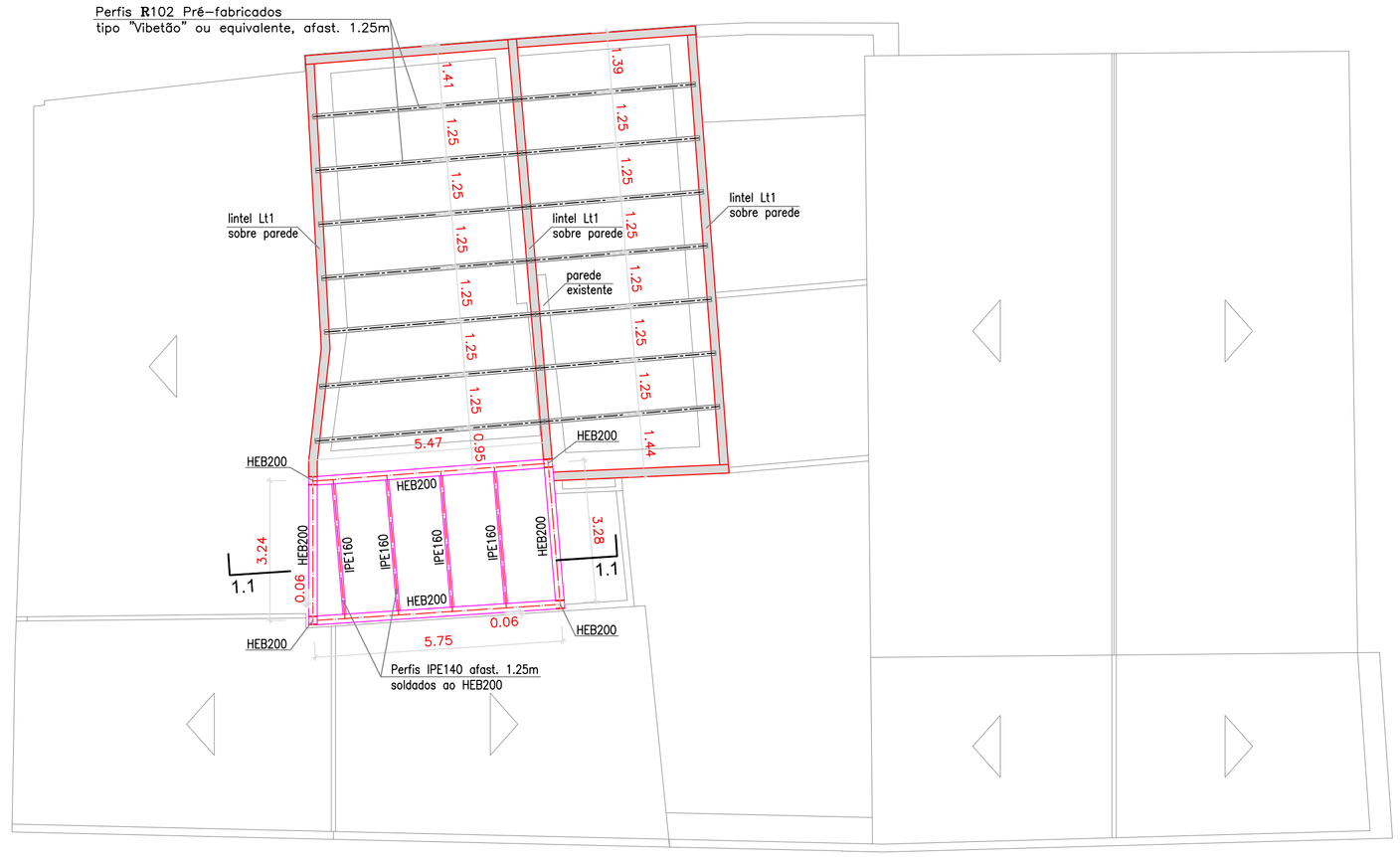
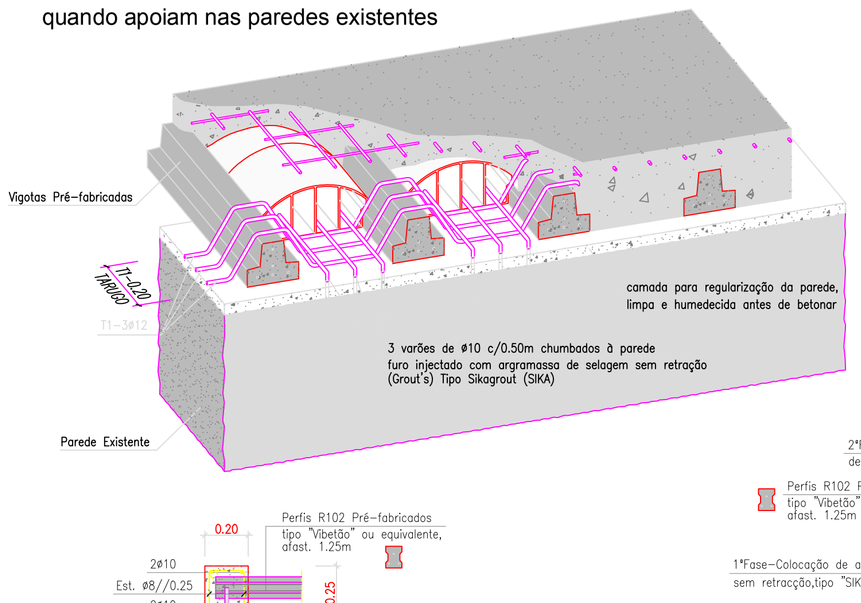


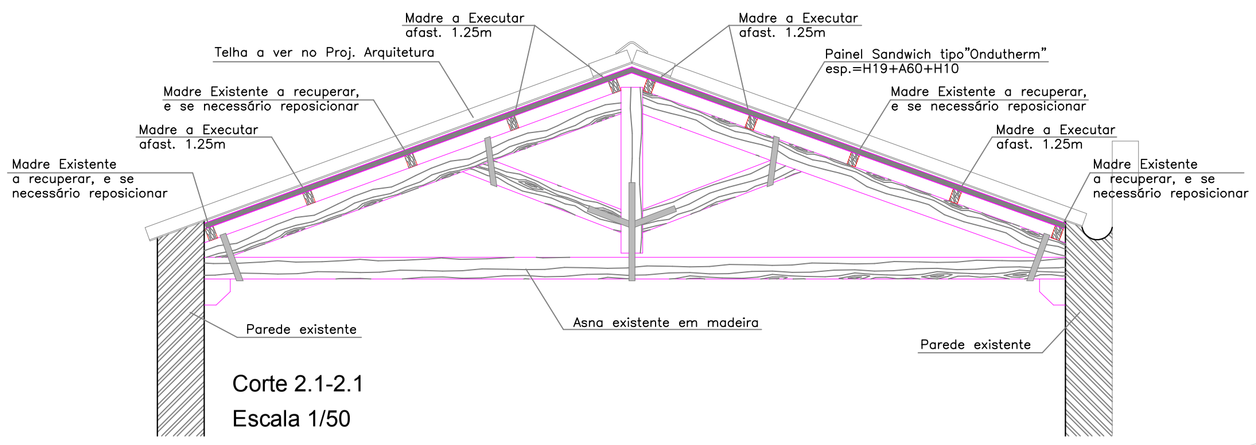
Planta do 1º Piso
Definição Geométrica
Escala 1/100



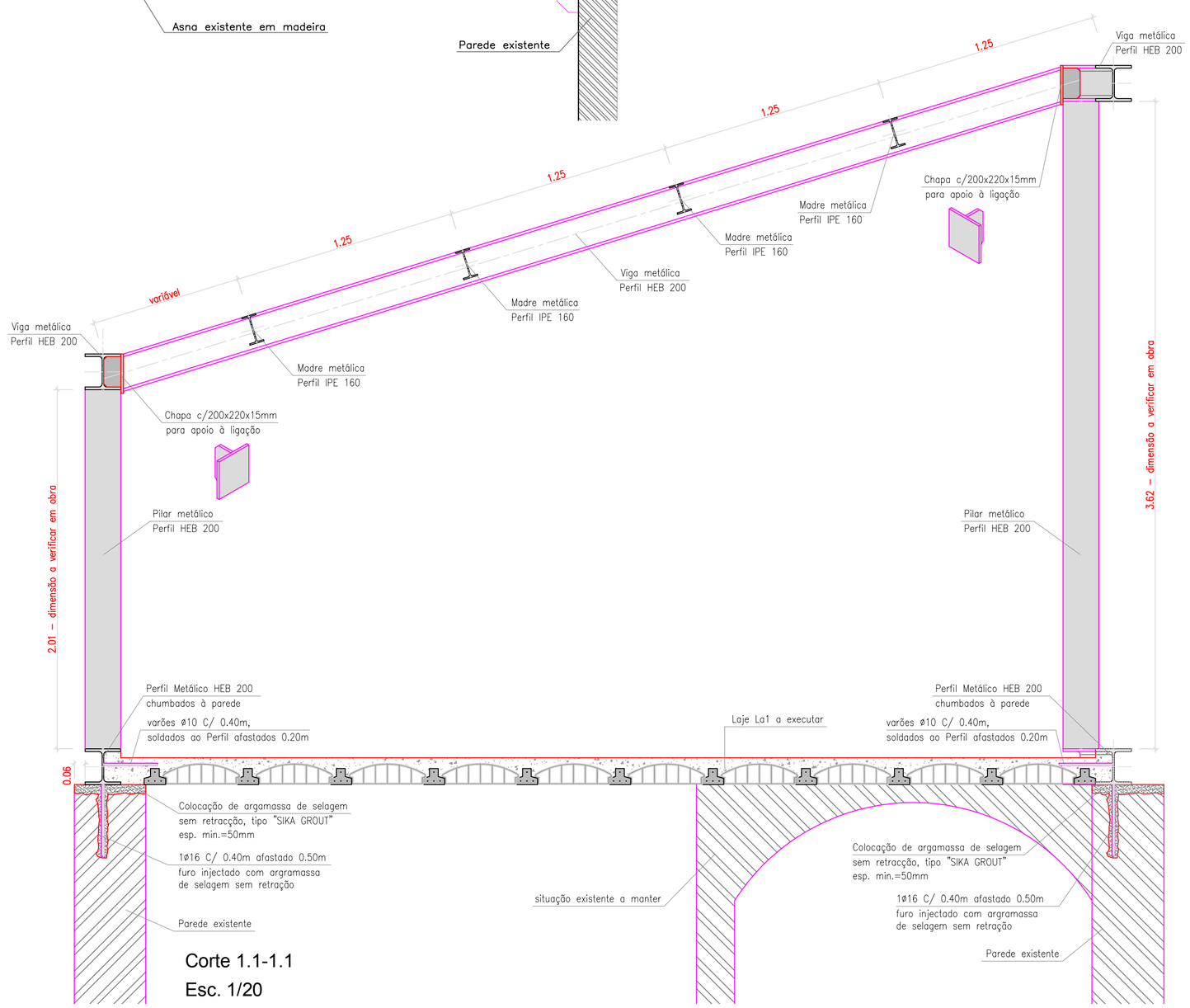
Planta das Coberturas
Definição Geométrica
Escala 1/100

Pormenor da Laje La1
Tarugo de Reforço nas extremidades das Vigotas
quando apoiam nas paredes existentes

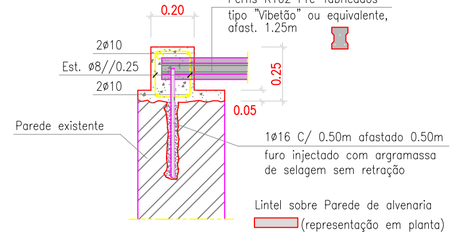




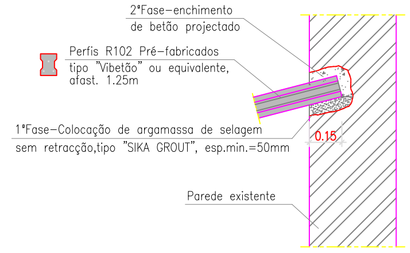
Corte 2.1-2.1
Escala 1/50



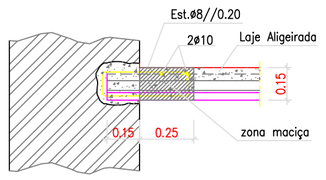
Corte 1.1-1.1
Esc. 1/20



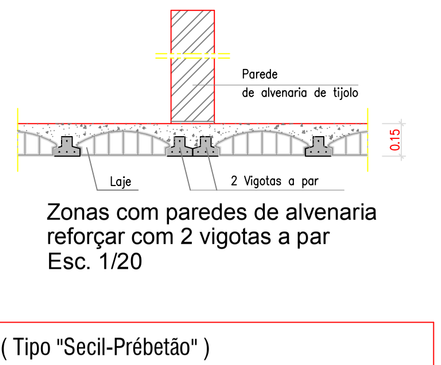
Lintel Lt1
Para apoio da cobertura
Esc. 1/20



Ligação dos Perfis Pré-fabricados
à Parede existente para apoio da cobertura
Esc. 1/20



Apoio das Vigotas nas paredes existentes
Esc. 1/20



Zonas com paredes de alvenaria
reforçar com 2 vigotas a par
Esc. 1/20

QUADRO DE LAJES ALIGEIRADAS - (Tipo "Secil-Prébetão")

LAJE	Tipo		Alt. Total (m)	Lâmina Comp. (m)	MRd (kNm/m)	VRd (kN/m)	Tarugos	Arm. Distribuição
	La1	P1-22x12-15	0.15	0.03	13.3	19.1	2ø12	AQ50
	La2	P1-22x12-15	0.15	0.03	13.3	19.1	2ø12	AQ50
	La3	P1-22x12-15	0.15	0.03	13.3	19.1	2ø12	AQ50

NOTAS ESPECÍFICAS

TRATAMENTO DE PERFIS METÁLICOS
1. ESTALEIRO
1.1. SOLDADURAS
1.1.1. LIMITE PARA DEFEITOS DE NÍVEL DE QUALIDADE TIPO C (NP EN25817);
1.1.2. A FIXAÇÃO DE PERFIS E CHAPAS EM ESTALEIRO SERÁ FEITA POR MEIO DE SOLDADURA. OS CORDÕES DE SOLDADURA DEVERÃO TER COMO ESPESSURA A MESMA DOS ELEMENTOS A LIGAR, QUANDO ESTES TÊM ESPESSURAS IDÊNTICAS, OU A DO ELEMENTO MAIS DELGADO A LIGAR;
1.1.3. PREPARAÇÃO E EXECUÇÃO DAS SOLDADURAS SEGUNDO O REGULAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO PARA EDIFÍCIOS, ARTª 26 A 37, 60, 65 (NP1515), E CUMPRIMENTO DAS RECOMENDAÇÕES DO EUROCÓDIGO 3 SOBRE EXECUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE.

2. OBRA
TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO ATRAVÉS DE DECAPAGEM AO GRAU SA 2 1/2 DE ACORDO COM A NORMA ISO 8501-1, APLICAÇÃO DE SISTEMA DO TIPO "ROBBIALAC" OU EQUIVALENTE COMPOSTO POR APLICAÇÃO DE PRIMÁRIO ANTI-CORROSIVO UNIVERSAL MONOCOMPONENTE TIPO ST 28 REFª 887-0001/2, OU EQUIVALENTE, COM UMA ESPESSURA DE PELÍCULA SECA DE 35 A 40 MICRONS, APLICAÇÃO DE UM REVESTIMENTO ANTI-FOGO DE INTUMESCÊNCIA PROGRESSIVA TIPO STOFIRE REFª 887-0101/2, OU EQUIVALENTE, PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE PRIMÁRIO TIPO ST 28 REFª 887-0001/2, OU EQUIVALENTE, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO ANTI-FOGO DE INTUMESCÊNCIA PROGRESSIVA TIPO STOFIRE REFª 887-0101/2, OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO FINAL COM APLICAÇÃO DE ESMALTE BRILHANTE COM ELEVADA RESISTÊNCIA À CORROSÃO TIPO REXMALT SÉRIE 887-110, OU EQUIVALENTE COM UMA ESPESSURA DE PELÍCULA SECA DE 40MICRONS.

NOTAS GERAIS

1 – DIMENSIONAMENTO E COTAS ALTIMÉTRICAS DE BETÃO ARMADO APRESENTADOS EM METROS
2 – CONSIDEROU-SE A TENSÃO ADMÍSSIVEL NO TERRENO DE FUNDAÇÕES DE 0.25Mpa
3 – O COMPRIMENTO MÍNIMO DE AMARRAÇÃO E/OU EMPALMES DAS ARMADURAS PARA O AÇO SN500S (A500NR) DEVERÁ SER:
– EM CONDIÇÕES DE BOA ADERÊNCIA 40ø
– EM CONDIÇÕES DE MÁ ADERÊNCIA 60ø
4 – A ÁREA DE ARMADURA A EMPALMAR NUMA MESMA SECÇÃO NÃO PODERÁ EXCEDER ½ DA ARMADURA TOTAL DA SECÇÃO

QUADRO DE MATERIAIS

FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

BETÃO:
(NP ENV13670-1:2007) VIDA ÚTIL: 50 anos / CLASSE DE INSPECÇÃO: 1

(NP EN206-1:2007)	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe de Consistência	Dmáx.	Teor de cloretos	Recobrimentos
Fundações						
Restantes elementos	C20/25	XC1	S4	25	Cl 0.4	2,5 cm
Regularização e massames	C12/15					
Betão leve em enchimentos	Classe de massa volúmica – D 1,0					

AÇO:

Armaduras ordinárias	EN10080: A500NR
Em Perfis e Chapas	S275JR (Fe430)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	DATA

progitape
Arquitectura · Planeamento · Engenharia

CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL
CENTRO INTERATIVO DO MONTADO - TURISMO NATURAL
RUA DO ÁLAMO Nº 41 E 43

ESTRUTURA E FUNDAÇÕES

PROJECTO EXECUÇÃO
JUNHO 2019

PLANTAS DO PISO 1 E COBERTURA
CORTES E PORMENORES

escala: 1/100 ; 1/20 ; 1/50
desenho nº: E.1.2
substitui/substituído data:

projectista: Eng. Hugo Pinto
desenhador: Nuno Gamito
ref. projecto / ficheiro: 001-2013

PROGITAPE - Projectos de Arquitectura, Planeamento e Engenharia, Lda. | Rua Almeirim Barcoos, 56 | 1000-013 Lisboa | t.+351 21 03 93 400 | f.+351 21 03 93 401 | geral@progitape.pt | www.progitape.pt

Data: 25/6/2019 - 17:00 Computador: [DAC-WIGNELA] Utilizador: [utilizador]
Desenho: [Estrutura.dwg] Directório: [\\192.168.40.101\wdc\25-OBRAS\ONGOING\2018-OMP\20C.concurso.alterado\Estrutura\Peças Desf.]